

Java 功底测试 (五)

*共 20 题，每题 5 分；请将答案写在答题纸上。

1. 以下程序的输出结果是什么？

```
import java.util.Arrays;
public class Change {
    public void ex(int [] a){
        a[2] = 100;
    }
    public static void main(String[] args) {
        int [] a = {1,3,4,6,7};
        int [] b = a;
        Change c = new Change();
        c.ex(a);
        System.out.println(Arrays.toString(b));
    }
}
```

2. 以下数组的使用，正确是哪些？

- A. `int a = new int[3]`
- B. `int m[] = new int[3];`
`m = {1,3,4};`
- C. `int n[] = new int[3]{2,4,8};`
- D. `int [3] x = {4,5,6};`
- E. `int [] x = new int[] {4,5,6};`

3. 以下数组的使用，正确是哪些？

- A. `int [][] a = new int[3][4]`
- B. `int [3][4] a = new int[3][4]`
- C. `int [3][] a = new int[3][4]`
- D. `int [][] a = new int[3][4]`
- E. `int [][] a = new int[][4]`
- F. `int [][] a = new int[3][]`

4. 以下代码片段的输出结果是什么？

```
public static void main(String [] args) {
    char [] x = {'a','b','c'};
    for(int i = 0; i < x.length(); i++){
        System.out.println(x[i] + 1);
    }
}
```

5. 以下代码片段的输出结果是什么？

```
public static void main(String [] args) {  
    char [] x = {'a','b','c'};  
    int [] y = x;  
    for(int i = 0; i < y.length; i++){  
        System.out.println(y[i]);  
    }  
}
```

6. 问答题：配置环境变量时，环境变量的名称和值区分大小写吗？

7. 问答题：在控制台下生成API文档的命令是什么？

8. 问答题：Java中的关键字共有多少个？goto与const是否能在编程中使用？

9. 以下代码的输出结果是什么？

```
public class TestChar {  
    public void set(short x) {  
        System.out.println("setShort");  
    }  
    public void set(byte x) {  
        System.out.println("setByte");  
    }  
    public void set(int x) {  
        System.out.println("setInt");  
    }  
    public void set(long x) {  
        System.out.println("setLong");  
    }  
    public void set(float x) {  
        System.out.println("setFloat");  
    }  
    public void set(double x) {  
        System.out.println("setDouble");  
    }  
    public void setChar(char x) {  
        System.out.println("setChar");  
    }  
}  
  
public static void main(String[] args) {  
    TestChar ts = new TestChar ();  
    short x = 9;  
    byte y = 90;  
    int m = 100;  
    long n = 101;  
    double p = 1.4;
```

```
        ts.set(x);
        ts.set(y);
        ts.set(m);
        ts.set(n);
        ts.set(p);
    }
}
```

10.问答题: 全局变量与局部变量的区别? 它们的默认值是什么?

11.以下程序的输出结果是什么?

```
public class Test {
    public void test(String x){
        System.out.println("String");
    }
    public void test(Object x){
        System.out.println("Object");
    }
    public static void main(String[] args) {
        Test t = new Test();
        Object str = "Hello";
        t.test(str);

        String str1 = "IT";
        t.test(str1);
    }
}
```

12.问答题: **Override**的规则是什么? 构造方法能否重载? 调用重载的方法时, 如何确定调用哪个方法?

13.以下程序的输出结果是什么?

```
public class Test {
    public void test(String x,int y){
        System.out.println("1");
    }
    public int test(String str1,int s){
        System.out.println("2");
        return 23;
    }
    private void test(int a,String name){
        System.out.println("3");
    }

    public static void main(String[] args) {
        Test t = new Test();
    }
}
```

```
t.test("a",20);
t.test(30,"b");
}
}
```

14. 以下哪些可以构成重载?

- A. public int test();
- B. public void test();
- C. public void test(int x);
- D. public int test(int y);
- E. public void test(float x, int y);
- F. public void test(int y, float x);

15. 问答题: 数组元素在不赋值的情况下能否使用?

16. 以下代码片段的输出结果是什么?

```
public static void main(String[] args) {
    short x = 10;
    x = x - 2;
    x = x++;
    System.out.println(x);

    char c = 'A' + 1;
    System.out.println(c);

    byte d = 2;
    char y = d + 63;
    System.out.println(y);

    byte m = 97;
    char n = m;
    System.out.println(n);
}
```

17. 以下代码片段的输出结果是什么?

```
/**
 * 文件保存路径: G:\corejava\unit8
 */
public class Person {
    public static void main(String[] args) {
        int x = 0;
        double y = 0.0;
        System.out.println(x == y);
    }
}
```

}

18.问答题: switch语句中的default能省略吗? break能省略吗? switch能够接受参数类型有哪些?

19.请写出以下代码片段的输出结果:

```
public static void main(String[] args) {  
    char x = 'a';  
    char y = 'a';  
    char z = 'b';  
    switch (x) {  
        case y:  
            System.out.println("a");  
        case z:  
            System.out.println("b");  
            break;  
    }  
}
```

20.以下程序片段的输出结果是什么?

```
public static void main(String[] args) {  
    int age = 35;  
    if(age < 18)  
        System.out.println("未成年");  
  
    if(age > 18 && age < 40);  
        System.out.println("青年");  
  
    if(age > 40 && age < 55);  
        System.out.println("中年");  
}
```